

經部

欽定四庫

經部 苑洛志樂卷十心

侍讀臣孫球覆勘

腾绿監生臣杜 中校對官中書 張虎拜總校官知縣臣楊懋珩

黄鐘之宫而皆可以生 欠との目と語う 自然教徒 新した 北治志 樂 两節間而吹之以為黃鐘 為律本至治之世天地之 雄鳴為六雌鳴亦六此 明 大夏之西昆命之陰取 韓邦奇

之正也又曰截管為律吹以及聲列以候氣道之本也 冬至之聲以黃鐘為宮太簇為商站洗為角林鐘為徵 劉昭漢後志曰伏羲作易紀陽氣之初以為律法建日 氟合以生風天地之風氣正十二律定 南吕為羽應鐘為變宮裝賓為變徵此聲氣之元五音 蔡子曰律吕散亡其氣不可復見然古人所以制作 神而存之錐妙必劾言黄鐘始於聲氣之元也班固 意則猶可放也太史公曰細若氣微若聲聖人 人因

金牙四月

意也夫律長則聲濁而氣先至極長則不成聲而氣 官又曰天地之風氣正而十二律定劉昭所謂伏羲 所謂黃帝使伶倫取竹斷兩節間吹之以為黃鐘之 應此其大凡也今欲求聲氣之中而莫適為準則莫 若且多截竹以擬黄鐘之管或極其短或極其長長 以聲之清濁氣之先後求黃鐘者也是古人制作之 紀陽氣之初以為律法又曰吹以及聲列以使氣皆 不應律短則聲清而氣後至極短則不成聲而氣不

飲定四車全書

花洛志樂

得矣後世不知出此而唯尺之求晉氏而下則多求 盡信若柜泰則歲有凶豐地有肥瘠種有長短大小 聲可得淺深以列則中氣可驗茍聲和氣應則黃鐘 遂專恃累黍而金石亦不復放矣夫金石真偽固難 之金石梁隋以來又祭之秬黍下至王朴剛果自用 而度其圍徑如黃鐘之法馬如是而更迭以吹則中 短之内每差一分以為一管皆即以其長短為九寸 之為黃鐘信矣黃鐘者信則十二律與度量衡權者

卷十

一次定四軍全書 一 司馬遷律書 實以見周徑之廣以生度量衡權之數而已非律生 於聲氣之元而母必之於和泰則得之矣 於黍也百世之下欲求百世之前之律者其亦求之 有餘則易之以小約九十黍之長中容千二百黍之 龠則是先得黃鐘而後度之以黍不足則易之以大 圓妥不同尤不可恃況古人謂子穀秬黍中者實其 律長短圍徑之數第二 花 洛 志 樂

南吕四寸七分八徵 黄鐘八寸七分 **教廣五寸六分三分** 姑洗六寸七分四羽 林鐘五寸七分四角 應鐘四寸二分三分二羽 太簇七寸七 分二商 本文 宫 四寸二分三分二 四寸十分、 五寸六分三分二八十四 六寸十分四 七寸十分二 五寸十分四 ハ寸十分 败正 欽定四庫全書 夷則五寸四分三分二商 仲吕五寸九分三分二徵 無射四寸四分三分二 夾鐘六寸一分三分一 大吕七寸四分三分 又以十約之為寸故云八寸十分一本作七分一者誤也 故多誤益取黄鐘之律九寸一寸九分凡八十一分而 蔡子曰律書此章所記分寸之法與他記不同以難時 六寸七分三分 五寸口口三分二 五寸九分三分二、五五 四寸四分三分二 七寸五分三分 弱二 強 U 百 五

寸分以為與班固司馬彪鄭氏蔡邑杜夔首島所論雖尺 有增減而十二律之寸數並同則是時律書尚未誤也及可 馬真索隱始以舊本作七分一為誤其誤亦未久也沈 其誤字悉正之隋志引此章中黄鐘林鐘太簇應鐘四律 三為法如歷家太少餘分強弱耳其法未密也今以二十 今以相生次序列而正之其應鐘以下則有小分小分以 一百八十七為全分七百二十九為三分二千四百五十 八為三分二餘分之多者為強少者為弱列於逐律之下

次 三四軍全書 百五 水音 云上九商 五音相生而以包生角角數前同也林鐘下有角南 書用相生分數相生之法以黄鐘為八十 法故有九十分法雖不同其長短則一故脩志云寸 括亦曰此章七字皆當作十字誤屈中畫耳大要律 分數審度之法以黃鐘之長為九十分亦以十為寸 **十為寸法故有八寸一分漢前後志及諸家用審度** 理 下有羽字三者未詳亦疑後用問見通達者是也仲召下 角 英洛志樂 角生 太孩下有商 吕 商商生假 有 徴 字 人誤增見羽 晋志 站 Ħ. 洗 一分今以 羽論 有 羽律 生

章千五百三十九歲之章數黃鐘之實也繇此之義起 十五其義紀之以三故置一得三又二十五分之六九 漢志曰易曰參天兩地而倚數天之數始於一終於二 二十五置終天之數得八十一以天地五位之合終於 二終於三十其義紀之以兩故置一得二凡三十置終 一者乗之為八百一十分應歷一統五康日十九歲為 日五寸 為徵黄鐘九寸為官其曰宫五徵九 数太获八 調之周徑五康日律引徑三分参天地之數始於 十為商站洗七寸為羽林鐘六寸為角南下

11 **欽定四庫全書** 圍八 天順地序氣成物統八卦調八風理八政正八節諧 地之數得六十以地中六數乘之為三百六十分當期 為六百四十分以應六十四卦太裁之實也五康日 四其義極天地之變以天地五位之合終於十者乗之 蔡子 曰 漢志以黄鐘 日林鐘之實也五康日林鐘長六寸國六分 分為積六 八風監八方被八荒以終天地之功故八八六十 分也 美子之樂 (林鐘太簇三律之長自相乗 者繼

義起十二調之周徑蓋黃鐘十其廣之分以為長上 六十四卦皆倚數配合為說而已獨黃鐘云繇此之 為六百四十黃鐘應歷一統林鐘當期之日太簇應 為三百六十太簇長八寸八八六十四又以十因之 數與此相合長九寸積八百一十分則其周徑可以 為八百一十林鐘長六寸六六三十六又以十因之 因之以十也黄鐘長九寸九九八十一又以十因之 其長之分以為廣故空圍九分積八百一

飲定四庫全書 蔡邕銅龠銘曰龠黄鐘之官長九寸空圍九分容柜泰 後漢鄭康成月令註曰凡律空圍九分年無豆是 其園皆以 千二百粒稱重十二銖兩之為一合三分損益轉生 **釐八毫者是也孟康不察乃謂凡律圍徑不同各以** 分為限 圍乗長而得此數者益未之放也 數起矣即胡安定所謂徑三分四釐六毫圍十分 不能則假數以正其度度正則音以正矣鐘月令章句曰古之為鐘律者以耳齊其聲後 律维短長 有 日 赭

傳與衆共知然不如耳決之明也圍數無增減以度量者可以文載 因而九之九九八十 章昭周語註曰黄鐘之變也管長九寸徑三分圍九分 章句云徑三分何也孟康韋昭之時漢斛雖在而 蔡子曰鄭康成月令註云凡律空圍九分蔡邕銅 銘亦云空圍九分益空圍中廣九分也東都之亂樂 律散己邕之時未亂當親見之又曉解律吕而月今 故黄鐘之數立馬 寸徑 法 其 昏办 稍以 短寸 錐分 大長

欠己の日本語 長九寸度自有損益故聲有高下圍徑長短與度而差 等象改古律度合依時代制律其黄鐘之管俱徑三分 故容黍不同今列其数云 魏徵隋志曰開皇元年平陳後牛弘辛彦之鄭譯何妥 晉前尺黃鐘容泰八百八粒 康昭等有以啟之與不知而作宜聖人所深戒也 徑各異船云黄鐘徑三分皆無足怪者隋氏之失豈 不存矣康的等不通律日故康云黄鐘林鐘太族園 **死洛志樂**

多另正居 石雪 後魏前尺黄鐘容一千一百一十五 宋氏尺即鐵尺黃鐘凡二其一容一千二百其 古銀錯題黄鐘龠客一千二百 梁表尺黄鐘三其一容九百二十五其一容九百 漢官尺黄鐘容九百三十九 梁法尺黄鐘客八百二十 丁其|容一千| 百二十 十四十七

久已日年 八手 萬實常水尺律母黃鐘容泰一千三百二十 東魏尺黄鐘容二千八百六十九 梁表鐵尺律黃鐘副別者其長短及口空之 圍徑並 後親後尺黄鐘容一千八百一十九 後魏中尺黄鐘容一千五百五十五 後周玉尺黄鐘客一千二百六十七 虚 同而容泰或多或少皆是作者旁處其腹使有盈 北洛志樂

街之輕重皆矣於古大率皆由徑三分之說誤之也 漢魏而下造律竟不能成而度之長短量之容受權 三分四種六毫者不甚相遠但玉尺律徑不及三分 蔡子曰梁表尺三律與宋氏尺二律容受不同史謂 故其律遂長而尺長於晉前尺一寸五分八釐益自 矣晉前尺律黄鐘止容八百八黍者失在於徑三分 作者旁庇其腹使有盈虚則當時制作之疏亦可見 也古銀錯與玉尺玉斗合玉斗之容受與晉前尺徑

金少口近台雪

敬定四車全書 方分也後世儒者執守孤法多不能贯知權量之法但 律管母長一分內實十三黍又三分黍之一圍中容九 受可取四者之法交相酬驗使不失其實也今驗黃鐘 也既度量權衡皆出於黃鐘之龠則黃鐘之龠圍徑容 九十黍之廣積九寸度之所由起也容千二百黍積 宋朝胡安定律吕議曰按歷代律吕之制黄鐘之管長 制尺求律便為堅證因謂圍九分者取空圍圓長九分 十分量之所由起也重十有二銖權衡之所由起 花洛志樂

漢之銅斛皆不合其數矣 之法則黃鐘之管止容九百黍積止六百七分半如此 則黄鐘之聲無從而正權量之法無從而生周之嘉量 爾以是圍九分之誤遂有徑三分之說若從徑三圍 班志云黃鐘八百一十分繇此之義起十二律之周 蔡子曰十二律圍徑自先漢以前傳記並無明文惟 徑然其說乃是以律之長自乘而因之以十蓋配合 為說耳未可以為樣也惟審度章云一黍之廣度之

史已日車在書 一姓洛志樂 九十分黄鐘之長一為一分嘉量章則以十二百秦實其會謹 十二寸深尺積一千六百二十寸容十斗嘉量之法 當有九方分乃是圍十分三釐八毫徑三分四釐六毫也每 千二百黍以為廣可見也夫長九十黍容千二百黍則空圍 衛權章則以十二百泰為十二餘則是累九十泰以為長積 合編為合十合為升十升為斗十斗為石一石積 又漢斛銘文云律嘉量方尺圓其外成旁九盤五毫幕六百 一分容三十黍又三分黍之一以九十因之則一千二百也

章的之徒遂皆有徑三分之說而隋志始著以為定 然之數也自孟康以律之長十之一為圍之謬其後 為分者一萬六千二百一合積一寸六分二釐為分 矣蓋十其廣之分以為長十一其長之分以為廣自 空圍八百一十分則長累九十黍廣容一十二百黍 者一千六百二十則黃鐘之龠為八百一十分明矣 六十二寸為分者十六萬二千一升積十六寸二分 千六百二十寸為分者一百六十二萬一斗積一百 則南吕為徑三分圍九分無射為徑二分八釐圍八 數乃遷就林鐘已下諸律園徑以就黃鐘清聲以夷 不合又不知變律之法但見仲吕反生不及黄鐘之 論然界九十黍徑三黍止容黍八百有奇終與一千 不本於聲氣之元一取之起泰故其度量權衡皆與 近於古而律亦非是本朝承襲皆不能覺獨胡安定 以為九分者方分也以破徑三分之法然所定之律 二百黍之法兩不相通而律竟不成唐因聲制樂雖

火色日華心書 ~

站洛志樂

金万口山人 舊樂之為條理亦可惜也房 展以徑三分周圍九分 班志八字以就其說范蜀公乃從而信之過矣 界黍容受不能相通遂廢一黍為一分之法而增益 數非人之所能為也今其律之空圍不同如此則亦 不成律矣遂使十二律之聲皆不當位反不如和峴 之高下而其所以為廣狹長短者又莫不有自然之 **釐五毫夫律以空圍之同故其長短之異可以定聲** 分 四 鳘 應 鐘為 徑二分六墮五毫圍七分九

次足四年 在 律之數六分為雌雄故曰十二鐘以副十二月十二各 鐘者氣之所種也日冬至德氣為土土色黄故曰黄鐘 以為制三条物三三如九故黄鐘之九寸而宫音調因 淮南子曰規始於一 而九之九九八十一故黄鐘之數立焉黄者土德之色 而萬物生故曰一生二二生三三生萬物天地三月而 一時故祭祀三飯以為禮喪紀三踊以節兵重三軍 黄鐘之實第三 不生故分而為陰陽陰陽合和 先洛志樂

得八十一又參之於已得二百四十三又參之於午得 以三成故置一而十一三之為積分十七萬七十一百 於申得六千五百六十一又參之於酉得萬九千六百 七百二十九又參之於未得二千一百八十七又參之 又參之於寅得九又參之於卯得二十七又參之於辰 四十七黄鐘大數立焉 前漢志曰太極元氣函三為 八十三又參之於戌得五萬九十口口四十九又參之 極申也元始也行於十二辰始動於子參之於五得三

於亥得十七萬七千一百四十七此陰陽合德氣鐘於 子化生萬物者也 律書曰置一而九三之以為法實 如法得長一寸凡得九寸命曰黄鐘之律 久已日日 A. 一 蔡子曰淮南子謂置一而十一三之以為黄鐘之大 **釐法三三之為毫法一三之為緣法從可知矣律書** 數即此置一而九三之以為寸法者其術一也夫置 獨舉寸法者蓋已生於鐘分內點具律寸分釐毫絲 而九三之既為寸法則七三之為分法五三之為 **此洛志樂**

金岁四月石書 1 其三得二十七則毫法也九其二十七得二百四十 之法而又於此律數之下指其大者以明凡例也 為二十七二十七以九分之則為三三者絲法也九 四十三七三之而得二十一百八十七九三之而得 九分之則為二百四十三二百四十三以九分之則 九分之則為二千一百八十七二千一百八十七以 三之而得三三三之而得二十七五三之而得二百 萬九千六百八十三故一萬九十六百八十三以

Star Det Cities 之所得為分又不盈分者十之所得為小分以其餘 毫九絲以之生十一律以之生五聲二變上下乗除 十七萬七千一百四十七之數然乃謂不盈寸者上 參同契合無所不通益數之自然 也顏自淮南子史 則分法也九其二千一百八十七得一萬九千六百 公之後即無識其意者如京房之六十律雖亦用此 八十三則寸法也一寸九分一分九釐一釐九毫 三則獞法也九其二百四十三得二千一百八十七 **乾洛志樂**

金月口屋全書 因乗之法亦用十數故其餘第亦皆棄而不録盖非 知有此數而以意強為之法故通典則自南吕而下 各自為法固不可以見分釐毫絲之實胡范則止用 可得而紀者矣至於杜佑胡瑗范蜀公等則又不復 而卒無以見強弱之為幾何則其數之精微固有不 為強弱不知黄鐘九寸以三損益數不出九茍不盈 八百一十分乃是以積實生量之數為律之長而其 分者十之則其奇零無時而能盡雖泛以強弱該之

之已日日 Lini 律以九分為 十分一演書云長九寸者九分之寸也此則古人隱注黄鐘八寸十分一云律九九八十一故云八 史公之書其論此也已詳特房等有不察耳明馬魚 所不得而録耳夫自絲以下雖非目力之所能分然 十為九之法分之則有終不可得而齊者故淮南太 既有其數而或一葬之差則法於此而遂變不以約 有意於棄之實其重分累析至於無數之可紀故有 三分損益上下相生第四 明驗 **乾洛志樂**

获之數七十二 主正月下生南 吕南吕之数四十八主 射應鐘為下 大吕太簇夾鐘站洗仲吕裝廣為上林鐘夷則南吕無 生益之一分以上生三分所生去其一分以下生黄鐘 生夷則夷則生夾鐘夾鐘生無射無射生仲吕三分所 吕生站洗站洗生應鐘應鐘生教實教演生太吕大吕 吕氏春秋曰黄鐘生林鐘林鐘生太簇太簇生南吕南 月下生林鐘林鐘之數五十四主六月上生太簇太 淮南子曰黄鐘位子其數八十一主十

金月四月至書

鐘之數四十二主十月上生凝實教實之數五十六主 仲吕之數六十主四月極不生 主二月下生無射無射之數四十五主九月上生仲吕 夷則之數五十一主七月上生夾鐘夾鐘之數六十八 五月上生大吕大吕之數七十六主十二月下生夷則 CALOUNI LILE 八月上生姑洗姑洗之數六十四主三月下生應鐘應 志不同雖大吕夾鐘仲吕用倍數則一然吕氏淮南 蔡子曰吕氏淮南子上下相生與司馬氏律書漢前 花洛志樂

動定四母全書 無倫非其本法也 不過以數之多寡為生之上下律品陰陽皆錯亂而 百八十七分一千口口二十四 一分四千口口九十六 辰八十一分六十四 已二百四十三分 午七百二十九分五百一十二 丑 三分二 寅九分八 酉一萬九十六百八十 申六千五百六 **夘二十七分** 未二

久足刀馬 蔡子曰此即三分損益上下相生之數其分字以上 鐘之九寸二 者皆黄鐘之全數章數成緣數其且如已未百玄者皆黃鐘之全數子律數員寸數反分數午產數 四十七分六萬五千五百三十六 分三萬二千七百六十八 三分八千一百九十二 之法也其分字以下者諸律所取於黄鐘長律寸分置其分字以下者諸律所取於黄鐘長 一假令子 ,取其二故林鐘得六寸寅九分八分二則一為三寸三三如九亦是、子一分則一為九寸是貴鐘之全 **托洛志樂** 九寸九 戌五萬九千口口四十 亥 十七萬七十一 百

漢前志曰黄鐘三分損一下生林鐘三分林鐘益 姑洗三分姑洗損一下生應鐘三分應鐘益一上生裝 生太族三分太簇損一下生南吕三分南吕益一 金万山屋有電 寸分釐毫絲皆積九以為法詳見上章 鐘仲吕止得半聲必用倍數乃與天地之氣相應其 於陽者是也且為林錐卯為南日已為應鐘大日夾 位自得而下生於陰六吕為陰則得其所衝而上生 少其上下相生之叙則晉志所謂在六律為陽則當 一上生

陽生陰曰下生陰生陽曰上生上生不得過黃鐘之清 寸三其法乃為八寸而得太錢他皆做此林鐘林鐘六寸上生則四其實為二尺四 生者四其實三其法假令黃鐘九寸下生則倍其實為 三靜者數二以陽生陰倍之以陰生陽四之皆三而 寶三分裝 廣損一下生大吕三分大吕益一上生無射 三分無射損一下生仲吕陰陽相生自黃鐘始而左旋 八八為伍 曰陽以圓為形其性動陰以方為節其性靜動者數 1.1. 律書曰術曰以下生者倍其實三其法 F 4 1.14 M 漢後志曰

黃鐘而他律錐當其月自宫者則其和應之律有空積 忽微不得其正此黃鐘至尊亡與並也 濁下生不得及黄鐘之數實皆參天兩地圓益方覆六 漢前志曰黃鐘為宮則太簇站洗林鐘南吕皆以正聲 應無有忽微不復與他律為沒者同心一統之義也非 親承奇之道也黄鐘律日之首而生十一律者也 蔡子曰黄鐘為十二律之首他律無大於黄鐘故其 和聲第五

多定匹库全書·

老十八月

用聲之綱領古人言之已詳唯杜佑通典再生黄鐘 無者以十七萬七十一百四十七之數不可分又三 他律雖欲役之而不可得也此一節最為律日旅宫 最尊而為君之象然亦非人之所能為乃數之自然 正聲不為他律役其半聲當為四寸五分而前乃云 角無射之商自用變律半聲非復黃鐘矣此其所以 分損益上下相生之所不及故亦無所用也至於大 吕之變官夾鐘之羽仲吕之徵難寬之變徵夷則之 七谷志樂

新定匹库全書 · 漢後志京房六十律 南吕生姑洗及 黄鐘 庭鐘生裝賣 大吕生夷則 林鐘生太簇演 夾鐘生無射 之法為得之而他人皆不及也 戌 子 卷十八 黄鐘生林鐘未 夷則生夾鐘外 殺 勇生大日丑 姑洗生應鐘亥 無射生仲吕己 太簇生南吕 下在說見 酉

久己日日 AM 安度生屈森寅 南中生丙盛子 開時生閉掩成 遲内生盛變午 結躬生變虞辰 去減生時息寅 仲吕生執始子 分否生解形申 城變生分否 丑 時息生結躬酉 執始生去滅未 死洛志樂 閉掩生南中也 解形生開時如 變虞生運內亥 屈齊生歸期西 丙威生安度未

内負生分動子 凌陰生去南申 未育生離宫午 歸期生路時辰 族嘉生鄰森成 歸嘉生隨時寅 延時生制時 + 未印生形始辰 鄰齊生內負也 去南生族嘉卯 隨時生未卯酉 離宫生凌陰丑 路時生未育亥 形始生運時亥 分動生歸嘉未 制時生少出五

大三の巨人与 爭南生期保成 南授生分鳥亥 否與生形晉寅 物應生質未子 少出生分積中 未知生白吕酉 包育生謙待未 惟汗生依行辰 質未生否與未 托洛志樂 謙待生未知貨 依行生包育亥 形晉生惟汗酉 期保生物應也 分積生爭南卯 白吕生南投辰 分鳥生南事片

或棄或增夫仲日上生不成黄鐘京房之見則是矣 生別名執始轉生四十八律其三分損益不盡之等 蔡子曰世之論律者皆以十二律為循環相生不知 七分有奇不成黄鐘正聲京房覺其如此故仲吕再 出於自然不可復加雖強加之而亦無所用也况律學 至於轉生四十八律則是不知變律之數止於六者 三分损益之數往而不返仲吕再生黄鐘止得八寸 微妙其生數立法正在毫釐秒忽之間今乃以不盡

金罗巴居人

決定四車全事 死洛志樂 統五律輕賓應鐘每律統四律大吕夾鐘仲吕夷則 鐘之次乃是隔九其黄鐘林鐘太簇南吕姑洗每律 合卦氣之數不知數之自然在律者不可增而於卦 無射每律統三律三五不周多寡不例其與反生黃 積亦不得為此律矣又依行在辰上生包育編於黄 焦氏卦氣之學亦去四而為六十故其推律亦必求 鐘相去五十百步之間耳意者房之所傳出于焦氏 之等不容損益遂或棄之或增之則其時贏養虧之 若依公孫崇止以十二律而云還相為官清濁悉足非 杜佑通典曰陳仲儒云調聲之體宫商宜濁徵羽宜清 承天與煩昏欲增林鐘已下十一律之分使至仲吕 者不可減也何承天劉焯識房之病盖得其一二然 則是惟黄鐘一律成律他十一律皆不應三分損益 也 之數其失又甚於房矣可謂目察秋毫而不見其睫 反生黄鐘還得十七萬七千一百四十七之數如此

黃鐘為聲氣之元其管最長故以黃鐘為宫太簇為商 首也依京房書仲吕為宮乃以去滅為商執始為徵然 得取仲吕為徵其商角羽並無其韻若以仲吕為官則 清雖有其韻不成音曲若以無射為宮則十二律中惟 其美若以應鐘為官大日為商親賓為徵則徵獨而官 惟未練五調調器之法至於五聲次第自是不足何者 十二律內全無所取何者仲吕為十二律之窮變律之 林鐘為徵則一相順若均之八音猶須錯採泉聲配成 人二日日 とき **此洛志樂**

金岁 正是 台雪 何由可詣 後成韻而崇乃以仲吕為宫猶用林鐘為商黃鐘為徵 果成音曲乎果有其韻乎蓋仲儒知仲吕之反生不 為商鞋賓為徵商徵皆獨於官雖有其韻不成音曲 按仲儒所以攻公孫崇者當矣其論應鐘為宫大品 可為黄鐘而不知變至於六則數窮不生雖或增或 仲儒所主是京氏六十律不知依行為宮色育為微 又謂仲召為官則十二律內全無所取尤為的切然 卷十八

久足日后人社 一聲又見氏為鐘以律計自倍半以子聲比正聲則正聲為 日十三八十七萬二十五百七十四此謂十二律長短 洗姑洗下生應鐘應鐘上生裝實裝實上生大日大日 通典曰十二律相生之法自黄鐘始黃鐘之三分損益 相生一終於仲吕之法又制十二鐘以准十二律之正 棄成就使然之數強生餘律亦無所用也 十三分寸之萬二十九百七十四 生夷則夷則上生夾鐘夾鐘下生無射無射上生仲 生林鐘林鐘上生太簇太簇下生南吕南吕上生姑 **乾洛志樂**

九千口口四十九分寸之五萬一十八百九十六半之 黃鐘之管正聲九寸子聲則四寸半又上下相生之法 者以仲吕之管長六寸一萬九千六百八十三分寸之 於仲吕之管寸數以三分益一上生黃鐘以所得管之 ·義一義云半十二律正律為十二子聲之鐘二義云從 萬二千九百七十四上生黄鐘三分益一得八寸五萬 倍以正聲比子聲則子聲為半但先儒釋用倍聲有二 可數然後半之以為子聲之鐘其為變正聲之法者以

得四寸五萬九千口口四十九分寸之二萬五千九百 四十八以為黄鐘又上下相生以至仲吕皆以相生所 得之律寸數半之以為子聲之律 祭子曰此說黃鐘九寸生十一律有十二子聲所謂 正律正半律也又自仲吕上生黄鐘黄鐘八寸五萬 變及半凡四十八聲上下相生最得漢志所謂黃鐘 生十一律亦有十二子聲即所謂變律變半律也正 九千口口四十九分寸之五萬一千八百九十六又

大色の事人は 一

先洛志樂

千六

國語曰大不踰宮細不過羽夫宮音之主也第以及羽 聲而已其詳見於前篇之八章 變律止於應鐘雖設而無所用則其實三十六聲而 不復為他律役之意與律書五聲大小次第之法但 律書曰律數九九八十一以為宫三分去一五十四 不用正半聲而應鐘又不用變半聲其實又二十 已其間陽律不用變聲而黄鐘又不用正半聲陰日 五聲小大之次第六

以為徵三分益一七十二以為商三分去一四十八 **炎定四車全書** 比十二也 商生羽下生者去其一去為商政商數商生羽三分商數七十二 十四也後生商三分後數五十四則分各十 生者皆三分去一官生微三分官報八十一則分各二十七下生者 *其增減之法又以三為度以上生者皆三分益一 為羽三分益一六十四以為角 律均聲必先立黃鐘之均五聲十二律起黃鐘之管以 九寸為法度其中氣明故用九自乗為管絲之數九九 十二也 **光洛志樂** 去一去二十七餘有五十四以為徵故 通典曰古之神瞽及 八王生者

則得六十四以為角 亦如之辰各有五聲合為六十聲是十二律之正聲也 用五聲之法以下十 蔡子曰宫聲之數八十一商聲之數七十二角聲之 數六十四徵聲之數五十四羽聲之數四十八是黃 数六 為羽故 均之數而十一律於此取法焉通典所謂以下 辰辰各五聲其為宮為商之法亦如之者是也 羽 四也 羽生角三分羽数 此五聲小大之次也是黃鐘為均 一辰辰各有五聲其為宮商之法 上生者益 ग्रेप 十六於 八則分各 四 +

文正可員 山馬 夫以十二律之官長短不同而其臣民事物尊早其 為五十四在黄鐘為徵在夾鐘為角在仲吕為商者 不有序而不相陵犯良以是耳沈枯不知此理乃以 聲皆小其圍徑則黃鐘太簇二聲雖合而大吕夾鐘 吕反生黄鐘黄鐘又自林鐘再生太蔟皆為變律已 其亦誤矣俗樂之有清聲蓋亦畧知此意但不知仲 二聲又非本律之半且自夷則至應鐘四律皆以次 非黄鐘太蔟之正聲耳胡安定知其如此故於四清 **兆洛志樂** 天!

金为口屋台門 辨者在於上下相生若李照蜀公之法其合於三分 然不知此理者也蓋樂之和者在於三分損益樂之 早有辨而不相陵犯乎晉首弱之笛梁武帝之通亦 損益者則和矣自夷則以下則其臣民事物豈能尊 者則亦不成樂矣若李照蜀公止用十二律則又全 小其圍徑以就之遂使十二律五聲皆有不得其正 不知此而有作者也 變官變徵第七 卷十八

春秋左氏傅晏子曰先王之游五味和五聲也以平其 來加文武二聲謂之七聲五聲為正二聲為變變者和 應鐘為變官裝資為變徵自殷以前但有五音自周以 為和應鐘生裝賔不比於正音故為繆 通典注曰按 律五聲八音七始詠以出納五言汝聽 七音八風九歌以相成也 漢前志曰書曰予欲聞六 心成其政也聲亦如味一氣二體三類四物五聲六律 **欧定四車全書** 生徵徵生商商生羽羽生角角生應鐘比於正音故 光浴志樂 淮南子曰宫

也言七始便欲起調 蔡子曰宫與商商與角徵與羽相去皆一律角與徵 聲者正聲故以起調畢曲為諸聲之綱至二變聲則 羽與宫相去獨二律一律則近而和二律則遠而不 宫不成宫徵不成微不比於正音但可以濟五聲之 之所不及而已然有五音而無二變亦不可以成樂 於自然左氏所謂七音漢前志所謂七始是也然五 相及故宫羽之間有變官角徵之間有變徵此亦出

可得而禮矣凡樂函鐘為官太获為角姑洗為徵南日 舞冬日至於地上之園丘奏之若樂六變則天神皆降 徵姑洗為羽雷鼓雷鼗孤竹之管雲和之琴瑟雲門之 周禮曰春官大司樂凡樂園鐘為宫黃鐘為角太簇為 為羽靈鼓靈鼗孫行之管空桑之琴瑟成池之舞夏日 A C. I TIME LILLING 至於澤中之方丘奏之若樂八變則地示皆出可得而 六十調第八 と 各志 樂

鼓路鼗陰竹之管龍門之琴瑟九德之歌九磬之舞於 宗廟之中奏之若樂九變則人鬼可得而禮矣 禮矣凡樂黃鐘為官大吕為角太簇為徵應鐘為羽路 蔡子曰祭祀之樂不用商奉只有官角徵羽四聲無 變官變徵蓋古人變官變徵不為調也左氏傳曰中 變徵而曰不容彈者以二變之不可為調也或問用 聲以降五降之後不容彈矣夫五降之後更有變官 之樂如黃鐘為官大日為角太获為徵應鐘為羽自樂說官角徵羽與上聲不合如何朱子曰此是降神 禮大司

多 戶四庫全書 ■

发 十八

禮記禮運曰五聲六律十二管還相為官也鄭氏注曰 姑洗為角林鐘為第二宫上生太簇為徵下 終於仲召更相為官凡六十也孔氏疏曰黃鐘為第 五聲官商角徵羽也其管陽曰律陰曰吕布十二長始 於黃鐘管長九寸下生者三分去一上生者三分益 注家 花 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 生林鐘為徵上生太疑為商下生南吕為羽上生 L. Lin 不也 人 而言之以大 日 則太疑為宫 為 角 則南吕 生南吕為 為

親賓為羽上生大日為角姑洗為第五官下生應鐘為 角南日為第四官上生姑洗為徵下生應鐘為商上生 為第六官上生教賓為徵上生大日為商下生夷則為 商上生站洗為羽下生應鐘為角太簇為第三宮下生 夷則為商上生夾鐘為羽下生無射為角大日為第八 羽上生夾鐘為角裝廣為第七官上生大日為徵下 徴上生穀廣為商上生大吕為羽下生夷則為角應鐘 南吕為徵上生站洗為商下生應鐘為羽上生裝實為

多只四月全書

卷十八

是十二宫各有五聲九六十聲 鐘為徵下生林鐘為商上生太簇為羽下生南吕為角 生林鐘為羽上生太簇為角仲吕為第十二宫上生黄 角無射為第十一宫上生仲吕為徵上生黃鐘為商下 無射為徵上生仲吕為商上生黃鐘為羽下生林鐘為 商上生仲吕為羽上生黃鐘為角夾鐘為第十宮下生 仲吕為角夷則為第九宫上生夾鐘為徵下生無射為 淮南子曰一律而五

宮下生夷則為徵上生夾鐘為商下生無射為羽上生

後漢志候氣之法為室三重户閉塗爨必周密布緩緩 音十二律而為六十音因而六之六六三十六故三百 金月日月月日 室中以木為按每律各一內庫外高從其方位加律其 六十音以當一歲之日故律歷之數天之道也 蔡子曰五聲者所以起調畢曲為諸聲之綱領禮運 變官變徵參而八十四調其亦不及矣 所謂還相為宫所以始於黃鐘終於南吕也後世以 候氣第九

管而飛灰已應每月所候言皆無爽又為輪扇二十四 觀雲色當與人對語即指天曰孟春之氣至矣人往驗 **飲定四車全書** 住與管灰相應若符契焉開皇九年平陳後高祖遣毛 埋地中以測二十四氣每一氣感則一扇自動他扇自 神武霸府田曹祭軍信都芳深有巧思能以管候氣仰 氣所動者其灰散人及 風所動者其灰聚 上以該導灰抑其內端按歷而候之氣至者灰去其為 爽及蔡子元于普明等以候節氣依古於三重密室之 **此洛志樂 惰志後**齊

中下旬間氣始應者或灰飛出三五夜而盡或終月緣 飛少許者高祖異之以問牛弘牛弘對曰灰飛半出為 覆律口毋其月氣至與律冥符則灰飛衝素散出于外 而氣應有早晚灰飛有多少或初入月其氣即應或至 于按上而以土埋之上平於地中實該孳之灰以輕線素 内以木為按十有二具每取律吕之管隨十二辰位置 者其政平猛氣應者其臣縱衰氣應者其君暴高祖駁 和氣吹灰全出為猛氣吹灰不能出為衰氣吹和氣應

徳建因戰國官失其守後秦滅學其道浸微蒼補級之 之曰臣縱君暴其政不平非日别而月其也今十二月 都尉頗解新聲變由未達音律之源至於元帝自曉音 口律譜其畧云漢與張 蒼定律乃推五勝之法以為水 於一歲之內應用不同安得暴君縱臣若斯之甚也弘 律郎官京房亦達其妙於後劉歆典領奏者其始末理 未獲詳究及孝武創制乃置協律之官用李延年以為 不能對令爽等草定其法爽因精諸故實以著于篇名 次足口事心時 光浴を樂 手四

妙後為大常丞典司樂職乃取玉管及宋太史並以聞 先人栖誠學等祖順問律於何承天沈研三紀頗達其 王律宋蒼梧時鎖為横吹然其長短厚薄大體具存臣 華韻始調左晉之後漸又記 謬至梁武帝時猶有汲家 悉不飛晉光禄大夫首弱得古銅管校夔所制長古四 分方知不調事由其誤乃依周禮更造古尺用之定管 至于後漢尺度稍長魏代杜夔亦制律吕以之候氣灰 漸研精班氏漢志盡歌所出也司馬彪志並房所出也 久足四年公野 六十律私候氣序並有徵應至太建乃與均鐘器合 帝敗喜沒於周適欲上聞陳武帝立遂以十二管行為 臣兄喜於大樂得之後陳宣帝詣判州為質俄遇梁元 奏詔付大匠依樣制管自斯以後律又飛灰侯景之亂 蔡子曰律者陽氣之動陽聲之始必聲和氣應然後 横右錢之大小其亦難矣然非精於思數則氣節 未易正也 可以見天地之心今不此之先而乃區區於泰之縱 先洛志樂

	wi ver annual dist			 THE REAL PROPERTY.
范洛志樂卷十八			·	STORY LETTER ATTENTION
个十八				•
:				卷十八

大王の巨白い 廋 周禮典瑞壁美以起度正人壁美度尺好三寸以為 欽定四庫全書 蔡子曰爾雅曰內倍好謂之壁美延也此壁本圓 徑九寸好三寸內六寸而裁其兩旁各半寸以益 苑洛志樂卷十九 度量權衡第十 苑洛志樂 明 韓那奇 撰

金月四月百十 為引以八寸之尺起度則八寸為尋倍尋為 陳氏日以十寸之尺起度則十尺為丈十丈 尺矣 為度者以為長短之度也則周家十八寸寸皆為 上下也其好三寸所以為璧也裁其兩旁以益上 下所以為美也袤十寸廣八寸所以為度尺也以 說文曰人手却十分動脈為 周制以八寸為尺十尺為丈人長八尺故曰婦人手八寸調之咫周尺也又日丈丈夫尺周制寸咫尺尋常仍皆以人體為法又 寸口 為法义為

審度 久七日日 八十 子云秋分而不剃定剃定而不熟律数十二剃 徑尺以起度量易緯通卦驗十馬尾為一分淮南 手為尺周官云壁美起度鄭司農云美長也此 度量權衡以栗生一栗為一分孫子等術云蠶 記曰夏禹以身為度以聲為律禮記曰丈夫布 栗十二栗而當一寸割者禾慈芒也說苑 苑浴志然 壁 云 而

為 度長短也本起黃鐘之長以子穀和泰中者 金为四四百言 生吐絲為怨十忽為抄十抄為毫十毫為釐十 廣度之九十季為黄鐘之長 散為諸法其率 審矣後之作者又憑此說以律度量衡並因 分此皆起度之源其文件五唯漢志度者所 耗之具末代量校每有不同又俗 寸十寸為一 尺十尺為一 可通故也泰有大小之差年 老十九 丈十 丈為 泰為 傅記替漸 分十

晉泰始十年首節律尺為晉前尺 漢志王莽 後漢建武銅只 徐廣徐爰王隱等晉書云武帝泰初九年中 祖冲之所傳銅尺 周尺 八丁草 二十 損令界舉諸代尺度一十五等并異同之說如 時劉歆銅解及 **乾洛志樂**

多玩四月全書 校太樂八音不和始知為後漢至魏尺長於古四分有 差又汲郡监發魏襄王家得古周時王律及鐘磬與新 餘弱乃部著作郎劉恭依周禮制尺所謂古尺也依古 律聲韻閣同于時郡國或得漢時故鐘吹新律命之皆 應梁武鐘律緯云祖冲之所傳銅尺其銘曰晉泰始十 尺更鑄銅律吕以調聲韻以尺量古器與本銘尺寸無 曰姑洗王律二曰小吕玉律三曰兩京銅望泉四曰 書考古器換校今尺長四分半所校古法有七品 卷十九

次定四車公馬 譜謂為梁朝所考七品謬也今以此尺為本以校諸代 金錯望泉五日銅斛六曰古錢七曰建武錢、 へ云 晋田父王尺 法尺實比晉前尺 鐘律圖所載旬勗校量古尺文與此銘同而蕭吉樂 人好洗微強西京望泉微弱其餘與此尺同 第八 人者弱新尺也今尺柱變尺也雷次宗何肾之二 尺七釐 **兆洛志樂** 八回建 二字

近同 平分以新尺制為四器名為通又依新尺為笛以命古 鐘按刻夷則以笛命飲和韻夷則定合按此两尺長短 取細毫中 三梁表尺實比晉前尺一尺二分二釐一毫有奇蕭 口蕭餘定七枚夾鐘有昔題刻迺制為尺以相參驗 八枚檢主衣周尺東唇用為章信尺不復存王律 泰積次酬定合之最為詳密長祖冲之尺校 緯稱主衣從上相承有周時銅尺一 一枚古

金ラロル

一次で可車全書! 律時人並稱其精密唯陳留阮咸畿其聲高後始平掘 蕭吉樂譜云漢章帝時零度文學史奚景於冷道縣舜 四漢官尺實比晉尺一尺三分七毫 議以合古乃用之調律以制鐘磬等八音樂器 朝請祖暅所等造銅主影表者也經陳滅入朝大業中 廟下得王律度為此尺傳暢晉諸公讃云首弱新造鐘 晉時始平掘地得古銅尺 云出於司馬法梁朝刻其度於影表以則影按此則奉 死洛志樂

留王景元四年劉徽註九章云王莽時劉歆斛尺弱於 弱所云杜夔尺長於今尺四寸半是也 今尺四寸五釐比魏尺其斛深九寸五分 五鐘即晉首 地得古銅尺歲久欲腐以校荀勗今尺短校四分時 五魏尺社變所用調律比晉前尺一尺四寸七釐魏陳 蕭吉云晉氏江東所用 六晉後尺實比晉前尺一 以咸為解此兩尺長短近同 尺六寸二種

有志公道人作此尺寄入周朝云與多鬚老翁周太祖 此後魏初及東西分國後周末用玉尺之前雜用此等 開皇官尺即鐵尺一 後周市尺比玉尺一尺九分三釐 九後尺實比晉前尺一尺二寸八分 八中尺實比晉前尺 甄鸞 等析云周朝市尺得玉尺九分三鐘或傳染時 尺二寸 尺二寸つ 分 獞 **建即開皇官尺**

魏前尺實比晉前尺

尺二寸七釐

淡定四車全書 -

死洛志樂

此是魏中尉元延明界黍用半周之廣為尺齊朝因而 中者一泰之廣即為一分而中尉元臣以一泰之廣度 用之魏收魏史律歷志云公孫崇永平中更造新尺以 及隋高祖各自以為謂已周朝人 令以為官尺百司用之終於仁壽大業中人間或私用 泰之長界為寸法尋大常卿劉芳受韶修樂以柜泰 東魏後尺實比晉前尺一尺五寸八毫 人間行用及開皇初著

後周玉尺實比晉前尺一尺一寸五分八輩 高祖韶以一黍之廣用成分體九十之黍黄鐘之長以 久已日春白島 · 定銅尺有司奏從前部而芳尺同高祖所制故遂典修 黍二縫以取 九寸空圍九分容柜泰一千二百粒秤重十二錄兩之 從上相承有銅篇一以銀錯題其銘曰篇黄鐘之宮長 金石远武定未有論律者 於邕銅篇尺 分三家粉競久不能決太和中十九年 先洛志樂

多りい 蔡邕銅篇後周武帝保定中韶遣大宗伯盧景宣上黨 錢樂之泙天儀又 黄鐘與祭邕古篇同 用此尺大赦改元天和百司行用終於大象之末其律 因修倉掘地得古玉尺以為正器據斗 公長孫紹遠岐國公斛斯徵等累泰造尺 十二宋氏尺實晉前尺 合三分损益轉生十二律祖孝孫云相承傳是 尺六分四種 造律度量衡因

祖遣 致也周建德六年平齊後即以此同律度量領于天下 文ピロ事 邦林軌誠須詳求故實及校得中謹尋今之 其後宣帝時達奚震及牛弘等議曰切惟權衙度量經 劉曜渾儀尺畧相依近當由人間恒用增損訛替之所 所 周鐵尺 皇初調鐘律尺及平陳後調鐘律水尺此宋代 用尺傳入蘇梁陳以制樂律與後晉尺及梁時俗只 尚書故蘇綽所造 Cities I **乾洛志樂** |當時檢勘用為前周之尺 /鐵尺是

善其於鐵尺終有一會且上黨之泰有異他鄉其色至 黨羊頭山泰依漢書律歷志度之若以大者稠累依數 長短與宋尺符同即以調鐘律并用均田度地今以上 金牙口是人 烏其形圓重用之為量定不徒然正以時有水旱之差 滿尺實於黃鐘之律須據乃容若以中者累尺錐復小 地有肥瘠之異取黍大小未必得中按許慎解秬黍體 大本異於常疑今之大者正是其中累百滿尺即是會 稀實黃鐘之律不動而滿計此二事之殊良由消息未

越動取滿論理亦通今勘周漢古錢大小有合果氏渾 隱鈞深以律計分義無差異漢書食貨志云黄金方寸 儀尺度無外又依淮南累栗十二成寸明先王制法索 其重一斤今鑄金校驗鐵尺為近依文據理符會處多 可用其晉梁尺量過為短小以泰實管彌復不容據律 且平齊之始已用宣布今因而為定彌合時宜至於 玊 古實際論之 《累黍以廣為長累既有剩實復不滿尋訪古今恐不)外總剩十餘此恐圍徑或差造律未妙就如

一级定四年全書 人 鐵尺律以一尺二寸即為市及 及詳定高祖受終牛引年彦之鄭譯何妥等久議不決 通規臣等詳校前經斟酌時事謂用鐵尺於理為便未 既平陳上以江東樂為善曰此華夏舊聲雖隨俗改變 調聲必致高急且八音克諧明王盛軌同律度量哲后 十三開皇十年萬寶常所造律日水尺實比晉前 す八分六釐今太樂庫及內出銅律一 ,體由是古法祖孝孫云平陳後廢周玉尺律便用此

黄鐘羽也故謂之水律又 儀銘題是光初四年鑄土圭是光初八年 鐘律緯云宋武平原送渾天儀土主云是張所作驗渾 於劉曜渾儀尺二分實比晉前尺一尺七分 所造名水尺律說稱其黃鐘律當鐵尺南吕倍聲南吕 **糧實皆晉前尺** 十四雜尺趙劉曜渾天儀土圭尺長於梁法尺四分 こり戸 五梁朝俗間尺長於梁法尺六分三釐 一尺五寸 **托洛志樂** 並是劉曜 一粒深武

嘉量 多分四月全書 鐘縣而不税其銘曰時文思索允臻其極嘉量既成以 觀四國永改厥後茲器為則春秋左氏傳曰齊舊四量 周禮東氏為量騙深尺內方尺而圓其外其實 豆區脯鐘四升口豆各自其四以登於脯六斗四升也 分新尺間梁法尺也 非張衡也制以為尺長今新尺四分三釐短俗間 一寸其實一豆其耳三寸其實一升重 釣其聲齿 一輔共

放之積凡一千五百六十二寸半方尺而圓其外減傍 輔則則鐘六十四斗也鄭玄以為方尺積千寸比九章 深尺即古斜之制也 栗米法少二升八十一分升之二十二祖冲之以筭術 精麗為率使價蘇而不等其器之積寸也以米斛為正! 九章商功法程栗一斛積二十七百寸米一斛積一千 久三日巨二 六百二十寸菽武麻麥一斛積二千四百三十寸此據 一釐八毫其徑一尺四寸一分四毫七抄二忽有奇而 死 洛志樂

始四圭為撮孟康曰六十四黍為圭漢志曰量者龠合 則同于漢志孫子等術曰六栗為圭十圭為抄十抄為 撮十撮為勺十勺為合應砌曰主者自然之形陰陽之 其容以子穀秬黍中者千有二百實其篇以井水准其 縣合篇為合十合為升十升為斗十斗為斜而五嘉量 升斗斜也所以量多少也本起於黃鐘之篇用度數審 斗左耳為升右耳為合篇其狀似爵以麋爵禄上三下 矣其法用銅方尺而圓外旁有施焉其上為解其下為

多好四月全書

卷十九

圆其外 施旁九糧五毫幕百六十二寸 深尺積一千六 其重二鈞備氣物之數各萬有一千五百二十也聲中 人已日日 八十二十二 散底旁少一釐四毫有奇散数衔不精之所致也 百二十寸容十寸祖冲之以圆率考之此斛當徑一尺 黄鐘始於黃鐘而反覆焉其斛銘曰律嘉量斛方尺而 魏陳留工景元四年劉徽註九章商功曰當今大司農 四寸三分六釐一毫九抄二忽庇旁一分九毫有奇劉 **乾洛志樂**

二參天兩地圓而函方左一右二陰陽之象也圓象規

斜圆徑一尺三寸五分五釐深一尺積一千四百四十 九斗七升四合有奇此斛大而尺長王莽斛小而尺短 卒已五月晉國造倉獲古玉斗暨五年乙酉冬十月記 梁陳依古齊以古升五升為一斗後周武帝保定元年 寸十分之三王幹銅斜於今尺為深九寸五分五釐 尺三寸六分八釐七毫以繳術計之於今斛為容 銅律度遂致中和累泰積會同兹王量與強度無

多员四月全書!

卷十九

於天府暨五年歲在叶治皇帝乃詔精準絕致灰律不 定元年歲在重光月旅裝實晉國之有司修繕倉康獲 差准為銅升用頒天下內徑七寸一分深二寸八分重 古玉升形制典正岩古之嘉量太師晉國公以聞勃納 七斤八兩天和二年丁安正月祭西朔十日戊子校定 衡度量今若以數計之玉升積玉尺一百一十寸八分 移地官府為式此銅升之銘也其玉升銘曰維大周保 失主撮不差累黍遂鎔金寫之用頒天下以合太平權

次足四草全

站洛志樂

1

衡權 錯銅斗及建德六年金錯題銅斗實銅以柜泰定量以 七寸有奇解積九百七十七寸有奇後周玉斗并副金 官升小也以數計之甄鸞所據後周官斗積玉尺九十 等 你云玉升一升得官斗一升三合四勺此玉升大而 有奇斛積一千一百八十五分七釐三毫九抄又甄鸞 升為一升大業初依復古斗 科權之一升之實皆重六斤十三兩開皇以古斗

金元といるといる

於定四華全書 ~ 道如底以見準之正鄉之直左旋見規右折見矩其在 衛者平也權者重也衡所以任權而釣物平輕重也其 其制以義立之以物釣之其餘大小之差以輕重為宜 錄為兩十六兩為斤三十斤為釣四釣為石五權謹矣 鉤舒鎰之目歷代差變其詳未聞前志曰權本起於黃 天也佐助璇璣斟酌建指以齊七政故曰王衡權者錄 鐘之重一篇容千二百黍重十二銖兩之為兩二十 兩斤釣石也以秤物平施知輕重也古者黍累鑄錙鐶 龙洛志樂

生準準正則衡平而均衡矣是為五則備于鉤器以為 權與物均而生衡衡運生規規園生矩矩方生繩繩直 帝初祖徳市于虞虞帝始祖徳市於字歲在大孫龍集 水碓其銘口律權石重四釣同律度量衡有辛氏造續 國而環之今之內好者周旋亡端終而復始亡窮已也 咸議是王莽時物後魏景明中并州人王顯達獻古銅 大範案趙書石勒十八年七月造建德殿得圓石狀如 枚上鉛ハ十一 一字其銘曰律權石重四釣又云黄

1:1:1

戊辰其定天命有人據土德受正號即真改正建五長 班天下萬國永遵子子孫孫享傳億年此亦王恭所制 壽隆崇同律度量衛稽當前人龍在已已歲次實沈初 新拜拜之重一百二十斤新科與權合若符契於是符 文足四事 在 當古秤四兩 崇調樂孝文時一依漢志作斗及 也其時大樂今公孫崇依漢志先修秤尺及見此權以 梁陳依古秤森以古秤一斤八兩為一 **光洛志樂** 广周玉秤四兩 . 五

隋開皇以古秤三斤為一斤大業中依復古秤 署武后時太常御武延秀以為奇玩乃獻之乃將考中 皆方積十而登以至於斜與古王尺玉斗同皆藏於大 六十銅斛二銅秤二銅甌十四秤尺一斛左右耳與陽 唐太宗真觀時叶律郎張文收既定樂復鑄銅律三百 宗廟樂有司奏請出之而拜及已亡其跡猶存以常用 度量校之尺當六之五量衡皆當三之 程氏演繁露口通典叙六朝賦稅而論其總曰其度

金グロルノア

文色日年上等 一 丈二尺 冠冕涉藥皆用之此外官私悉用大者則泰尺一尺 量三升當今一升秤則三兩當一兩尺則一尺二寸 當今一尺註云當今謂即時盖當佑之時也唐時 斗此謂十寸而尺十升而斗者皆和黍為定也鐘律 寸為尺尺二寸為大尺量以十升為斗斗三升為大 外更增三寸黍量一斗更增三升也唐志租稍長四 尺比六朝制一尺二寸也又曰開元九年勅度以十 **死洛志樂**

宋朝平定四方凡新邦悉頻度量於其境其偽俗尺度 **衡所以建國經而立民極也國家萬形成义九賦是均** 自一錢至十斤凡五十一輕重無準外府歲受黄金必 故出納於有司繫權衡之定如聞柜泰之制或差毫釐 太宗淳化三年三月詔曰書云協時月正日同律度量 斗斛不中法度者皆去之 司監內藏庫崇儀使劉蒙正劉承珪言太府寺舊銅式 錘釣為姦害及黎庶宜令詳定秤法著為通規事下有

至景徳中承珪重加祭定 毫釐計之式自錢始則傷於重遂尋究本 との見 ,取漢制子穀秬黍為則廣十黍以為寸從其大 析釐為電 泰黑泰也樂尺 因度而求糧度者 柜泰中者為分寸輕重 LIME TA 析毫 毫 のケナ聖重之制成成二自黄鐘之管而生就成二 為絲 **乾洛志樂** 而權衡之制益為精備 為忽 寸析寸為 謂 因樂尺 自積黍而

以取一 别出一 分分列十種第一毫下等半线當十五 多分 析成十分分列十釐末毫至梢半錢析成五分分列 一兩中毫至梢五錢布十 分盤重五分初毫星準半錢至梢總一 錢半雖重六錢盤重四錢初毫至梢布二十四鉄 世屋有電 一两者亦為一秤之則其衡合樂尺一尺四寸重 星星等五祭母鉄之下復出一星等五条則 秤之法其衡合樂尺一尺二寸重一錢錶重六 卷光十五斤秤等五斤也中毫至梢一 ぇ 二銖銖列五星星等三条 一錢半折成十五

二銖為五錢之數 忽為定數之端故忽絲毫糧黍錄各定 五斤為一秤之則其法初以積黍為準然後以分而 星星等一 錢較定實重兩銖四祭為一 祭都等 自忽 四軍全書 為而著 分以干 科也忽萬為分以萬以 祭母里等一 百二 毫 者皆 十祭為二 毫定為 終則干 き が 以御書真草行三體淳 花洛志樂 為半兩末毫至稍六銖鉄列十 以萬萬忽為 錢者以二十四百得十 一錢之 刾 毫者毛 則 忽者 分則 一萬 一錢之則問 **膧則十** 毫則百 吐 絥 十萬 為 定 推 有

繁定成 则 謂以 泰定 羞 吏 四春 百六十 定 得四 別 吉 毎 兩 百 類 是 釐 川也鉄比二十四十条鉄比二十四 刚 每董二泰十分 則每釐計二黍十 遂成其秤秤合黍數則 者 則 列為五分則每分計二十 二秦 則也泰以二十四百枚 之也轉以十倍倍之則 鉄 龠 為 四 轉相因 則 分成 呾 繁以 成 者 以 + 四 业 回 б 匹

以新式留禁中取太府寺舊拜四十舊式六十以新式 每四毫 校之乃見舊式所謂一斤而輕者有十謂五斤而重者 之數成矣其則用銅而鏤定以識其輕重新法既成部 五釐六黍重二釐五毫三黍重一釐二毫五絲則黍絫 兩者合二十四錄為二十四百泰之重每百泰關 鉄為案二銖四案為錢二案四泰為分一条二泰重 式既若是權衡可知矣又比用大秤如百斤者皆 絲六忽有差為一泰則釐三之數極矣 北北京

懸鉤於架鐶於衡鐶或偃 仆手或抑按則輕重之際 殊 式於內府外府頒於四方大都凡十有一副先是守藏 增損也又今每月用大拜必顧以絲絕既置其物則却 為懸絕至是更鑄新式悉由泰祭而齊其斤石不可得 姦故諸道主者坐逋負而破產者甚界又守藏更代校 吏受天下嚴輸金幣而太府權衡舊式失準得因之為 二千四百暨新式三十有二銅牌二十授於太府又置 五以視不可得而抑按復鑄銅式以御書淳化三體錢

一多定匹庫全書

寧四年 以今尺計定 禁令傅運司置局鬻賣 和元年記諸路轉運 觀四年記以所定樂指尺領之 訟動必數載至是新 說歸文思院紹聖四年立增損衡量及私造賣 椎 週 衡 角 府掌 偽造也度量街舊太府寺掌之思頭印之度 司以所 新法 造 制既定姦弊無所措中 者各 天下其長短闊俠 内 外 УL 官 年 印 司 而 及 識 民 之 橺 其

新 以給屬縣自今年七月為始毀棄舊尺 舒定匹库全書 之鳌 類之 踅 尺組定 年臣僚上言請以大嚴樂尺帝指為數製量權 調 斷罪給賞 下仍釐正舊法又言新尺 武 為 等 尺計 謂如常長四十 令民間舊有斗升秤尺限半年首納出限 生用六十調圖 杖匹五即 即是四寸 尺 十三尺 八寸 塞开九 四分 以新 七寸五分間 尺 、既須諸條內尺寸宜以 濶 一鳖三分鲞 二尺 五 二 尺 四 為足 分 寸 為 以 釐 Ξ

黄鐘宫黄正林正太正南正姑正應正凝正 夷則角夷正夾半無正仲半黃半林半太半 th, 己日東公野 此黄鐘為商黄鐘第二調也 此黄鐘為宫黄鐘第 宫 徴 商 半林半太半南半姑半 第三調也 羽 **乾洛志樂** 調也所謂黃鐘 角 燮 微變

仲吕徵仲正黄本林燮太半南愛姑本應愛 **多好四月全事** 夾鐘羽夾正無正仲正黄半林要太半南變 大吕宫大正夷正夾正無正仲正黄半林變 此黄鐘為徵黄鐘第四調也 此黃鐘為羽黃鐘第五調也上下宮商角徵羽者黃 徵羽者五聲盡黃鐘所謂黃鐘一調之備者也下 鐘得五聲所謂黄鐘一均之備者也左右宫商角 二律并同

| 次定四庫全書 | 人 黄鐘商黄正林正太正南正姑正應正姓正 太統官太正南正姑正應正親正大半夷正 始光羽站正應正就正大半夷正夾半無正 教實徵教正大半夷正夾半無正仲半黄半 南吕角南正姑正應正凝半 無射角無正仲半黄半林半太半南半姑半 應鐘商應 鞋 此大吕一 大調也 半夷半夾半無半件半 · 花洛志樂 大半夷半夾

仲吕羽仲正黄牛林變大牛南雙站半應雙 大日商大正夷正夾正無正仲正黄半林變 林鐘徵林正太半南正姑半應正裁半大半 教賓羽教正大平夷正夾半無正仲半黄半 應鐘角應正點半大半夷半夾半無半仲 夾鐘宫夾正無正仲正黄半林變太半南變 夷則徵夷正夾半無正仲半黃半林半太半 此太簇一大調也

姑光宫姑正應正教正大 黄鐘角黄正林正太正南正姑正應正毅正 太簇商太正南正姑正應正裁正大半夷正 南吕徵南正姑半應正穀半大半夷半夾半 仲吕宫仲正黄半林雙太半南雙始半應變 此站洗一 鐘羽林正太半南正姑半應正幾半大半 1.1.1 大調也 大調也 龙谷巷樊 半夷正夾半無正 Ĭ

欽定四庫全書 夾鐘商夾正無正仲正黄半林雙太半南雙 大日角大正夷正夾正無正仲正黄半林變 無射微無正仲半黄半林半太半南半姑半 教賓官教正大半夷正夾半無正仲半黄半 姑洗商站正應正執正大半夷正夾半無正 太簇角太正南正姑正應正毅正大半夷正 則羽夷正夾半無正仲半黄半林半太半 此仲吕一大調也

黄鐘徵黄正林 仲吕商仲正黄 林鐘宫林正太 庭鐘徵應正執半 無射羽無正仲 夾鐘角夾 南吕羽南正 此難實 八正無半 1.1 姑 丰 IE, 調 應正就半大半夷半夾半 大半夷半夾半無半仲半 正黄 站站 正林半 雙太半南雙姑半應雙 ĬĔ. 半林雙太半南雙 半應正執半 Œ 始正應正親 太半南半姑半 正 半

一 欽定四庫全書 姑洗角姑正應 **製 賓商製 正大** 夷則宫夷正夾半 應鐘羽應正執 南吕宫南正姑半日 大吕徵大正夷 調 正大半夷正夾半無正 I. 正 正夾半無正仲半黄半 正難半大半夷半夾半 仲丰黄半林半大半 夷半夾半無半仲半 無正仲正黄半林雙

決定四車全書 教資角製正大半夷正夾半無正仲半黄半 夷則商夷正夾半無正仲半黄半林半太半 黄鐘羽黄正林正太正南正姑 仲吕角仲正黄丰林變太平南雙站半應半 林鐘商林正太平南正站半應正裁半大半 無射宫無正仲半黄半林半太半南半姑半 太發徵太正南正姑正應正親正大半夷正 此南吕一大調也 死洛志樂 正應正姓正

姑洗徵姑 林鐘角林正太平南正姑半應正数半大半 南吕商南正姑半應正難半大半夷半夾半 大吕羽大正夷正夾正無正仲正黄半林豐 應鐘宫應正裁半大半夷半夾半無半仲半 ,發羽太正南正始正應正幾正大半夷正 此無射一 正應正裁正大半夷正夾半無 正無正仲正黄半林雙太半南雙 大調也 正

内六十調外調首律長短之序末律亦長短之序內調 均相生之序內調首均之求與次均之首長短之序妙 首律相生之序末律亦相生之序外調首均之末與次 黄全林全太全南全姑全應全数全 次定四軍全書 太全南全姑全應全教全大半夷全 林全太半南全站半應全数全大半 此應鐘一大調也 光 洛 志樂 テ

姑 全應全就全大半夷半灰半無半 全站半應全裁半 全夷全灰全無全仲 右黄鐘一調 ロスノニ 黄 仲 無 夾 黄 太 南 林 黄 全黄半林全 姑 南 太 林 應 姑 南

挺 姑 應 く・フラシ 公南. 右大吕一 全無全仲全黄半林全太半南全 應 鞑 姑 全站全應全数全大半夷全 應 羧 1.Lin 詷 調 蕤 夷 夾 夷 夾 無 もなら 夾 仲 夷 無 仲 黄 夾 無

黄 姑 郅定匹库全書 林 全應 右夾 仲 林 黄 南 林 太 夷 調 南 林 姑 太 夷 夾 姑 應 南 夾 無 蕤 應 南 仲 無 姑 仲 蕤 無全 應 黄 姑

林 右站洗 夾 夷 姑 太 林全 站 無 夾 南 太 調 仲 應 繛 姑 南 無 難 應 姑 黄 仲 **花谷志寮** 姑 麰 夷 林 黄 應 半應全 夷 糙 夾 太 林

林全太平南全姑平應全数半大平 윏定匹库全書 全大半 右仲吕一調 夷 夾 仲 濱 夾 黄 無 仲 夷全夾半無全仲 一調 旹 無 林 黄 林 仲 太 卷十九 黄 林 南 林 姑 南 太

南 應 南 仲 姑 黄 應 姑 麰 仲 調 應 蕤 林 夷 夾 林 夷 夾 夷 南 無 林半太半 南 夾 姑 仲 無 夷 克

姑 黄 南全站半應全数半 右夷則 應 凿 林 夷 桦 夷 太 林 夾 調 南 無 夷 夷 仲 姑 南 無 半夷半夾半 黄 應 姑 無 仲 蕤 應 無 林 黄 仲

南 林 無射 南 姑 林 調 調 應 姑 南 姑 粸 南 應 **比容志樂** 應 麰 姑 봹 應 夷

夷 卸定匹庫 志樂卷十九 黄 黄 南 林